

Kalapácsvető verseny

Egy kalapácsvető versenyen minden versenyző K -szor dobhat. A végeredményt a legnagyobb dobások szerinti csökkenő sorrendben kell megadni! Ha valamely két versenyző legnagyobb dobása egyforma, akkor közöttük a második legnagyobb dobás dönt. Ha az is egyforma, akkor a harmadik, ... és így tovább. Ha minden dobásuk egyforma, akkor a sorrendjük a listában szereplő sorrend marad.

Írj programot, ami segít a sorrend megadásában!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található az elemek száma ($1 \leq N \leq 100$) és a dobások száma ($1 \leq K \leq 20$). Az ezt követő N sor mindegyikében K szám van szóközzel elválasztva, a dobások értékei ($0 \leq D_i \leq 200$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába ki kell írni szóközzel elválasztva a sorrendet meghatározó sorszámokat!

Példa

Bemenet

```
6 3
19 20 18
20 18 22
21 20 18
21 20 19
21 20 20
20 18 17
```

Kimenet

```
2 5 4 3 1 6
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB